

## 广东钝绥螨属一新种\*

吴伟南

周芬薇

(广东省昆虫研究所)

(华南农学院)

本文记述从广东省采集的植绥螨科钝绥螨属一新种, 模式标本保存于广东省昆虫研究所。

拟盾钝绥螨 *Amblyseius parapeltatus*, 新种 (图1—5)

雌螨: 背板长342微米, 宽296.4微米。背板和腹面各骨板强度骨化。背板上具16对刚毛; 侧毛(L) 9对, 亚中毛(M) 2对, 背中毛(D) 5对, 缺 $D_6$ 毛。背板上长或较长的毛相对长度关系为 $M_2 = L_4 \div L_9 > L_1 > L_2 > D_1 > L_3 = L_5 > L_6 > L_7$  其余各毛微小。 $S_1$ 与 $S_2$ 在盾间膜上。胸板宽远大于长(117.5 : 62.5), 胸板靠后缘有一对透明区。胸毛3对。

胸后板近椭圆形, 生殖板和腹肛板之间有2对长形的骨板。腹肛板近五边形, 具网纹, 长宽略相等, 与生殖板约等宽, 具肛前毛3对和微孔1对, 有4

对毛围绕在腹肛板的膜上, 4对圆孔在生殖板的两侧。足后板2对, 内侧者短, 外侧者长。气门沟伸至 $D_1$ 毛之前, 气门板在足Ⅱ和Ⅲ, Ⅲ和Ⅳ基节之间加宽, 末端沿着足Ⅳ基节外侧弯曲。受精囊颈较粗。螯肢定趾具6齿, 动趾1齿。足毛序: 足Ⅱ膝节2—2/0, 2/0—1; 足Ⅲ膝节1—2/1, 2/0—1。测得下列各毛长,  $D_1 33$ ,  $D_2 9$ ,  $D_3 4$ ,  $D_4 9$ ,  $D_5 9$ ,  $M_1 4$ ,  $M_2 94$ ,  $L_1 64$ ,  $L_2 41$ ,  $L_3 26$ ,  $L_4 94$ ,  $L_5 26$ ,  $L_6 19$ ,  $L_7 16$ ,  $L_8 9$ ,  $L_9 93$ ,  $S_1 20$ ,  $S_2 10$ ,  $VL 76$ 。足Ⅳ大毛长, 膝节60, 胫节34, 基跗节92 (以上测量长度单位微米)。

雄螨: 尚未采到。

模式标本: 正模♀, 1978年10月15日吕冬美采自广东省饶平县。栖息植物霍香蓟 *Ageratum conyzoides* Linn.

本种与 *A. peltatus* Van der Merwe 很相似, 但可用下列特征区别: 1. 前者生殖板与腹肛板之间有2对长形小骨板, 而后者缺。2. 前者腹肛板长宽约等(117.5 : 115), 后者宽稍大于长(115 : 106)。3. 前者 $L_5 > L_6$ , 后者 $L_5 = L_6$ 。

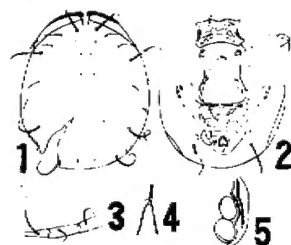


图1—5 拟盾钝绥螨

1. 背板 2. 腹面 3. 足Ⅳ大毛  
4. 受精囊 5. 气门板

\* 江南同志绘图, 庞雄飞教授, 陈守坚副教授审阅文稿, 一并致谢。

本文于1980年5月27日收到。

本种与 *A. rosellus* Chant 也很相似, 但有下列不同, 1. 前者的生殖板与腹肛板之间有 2 对长形小骨板, 中间一对远长于外侧的一对, 后者的 2 对约等长。2. 前者的生殖板与腹肛板约等宽, 后者的生殖板之宽大于腹肛板。3. 前者的  $L_2 > L_3$ ,  $L_5 > L_6$ , 而后者  $L_2 = L_3$ ,  $L_5 = L_6$ 。

### 参 考 文 献

- Blommers, L. 1976. Some Phytoseiidae (Acarina: Mesostigmata) from Madagascar, with descriptions of eight new species and notes on their biology. *Btjdr. Tot Dierk.* 48(1): 80—106.
- Chant, D. A. 1959. phytoseiid mites (Acarina: phytoseiidae). Part 1. Bionomics of seven species in Southern England, part 2. A taxonomic review of the family phytoseiidae, with descriptions of 38 new species. *Can. Ent.* 91, suppl. 12:1—186.
- Ehara, S. 1970. Phytoseiid mites from Taiwan (Acarina: Mesostigmata) *Mushi* 43: 55—63.
- Ehara, S and Amornrat Bhandhufalek. 1977. Phytoseiid mites of Thailand (Acarina: Mesostigmata). *J. Fac. Educ. Tottori Univ; Nat. Sci.* 27: 43—82.

## A NEW SPECIES OF *AMBLYSEIUS* (AEARINA, PHYTOSEIIDAE) FROM GUANGDONG PROVINCE

Wu Wei-nan

Chou Fen-wei

(Guangdong Institute of Entomology)

(South China Agricultural College)

The present paper describes a new species of *Amblyseius* collected from Guangdong Province.

*Amblyseius parapeltatus*, sp. nov. (Figs. 1—5)

This new species is similar to *A. peltatus* Van der Merwe and *A. rosellus* Chant, but it is distinguished from them by the following characters; the plates between genital and ventrianal shields are different in length; The ventrianal shield is about as wide as the posterior portion of genital shield; the setae  $L_2$  is longer than  $L_3$  and  $L_5$  longer than  $L_6$ ; Setae  $L_9$  and  $M_2$  without barb; Chelicera with six teeth on fixed digit.

Male, Unkown

Holotype ♀, collected in October, 1978, from *Ageratum conyzoides* Linn. Guangdong Province, China. The type specimen is deposited in the Guangdong Institute of Entomology.